MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X

DLP 23-2-89079281

Avertissements agricoles®

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 170 - 14 février 1989

Attention, ce bulletin est le dernier que vous recevrez si vous n'avez pas renouvelé votre abonnement.

FICHE TECHNIQUE LUTTE BIOLOGIQUE

TOMATE

1) — PRÉCAUTIONS D'EMPLOI.

- Désherber l'intérieur et l'extérieur des serres.
- S'il n'y a pas eu de désinfection au bromure de méthyle, nettoyer les structures avec, suivant les nécessités des produits, fongicides et acaricides.
- Planter la tomate dans une serre propre.
- Température de la serre supérieure à 10-12° la nuit.
- Ne pas faire d'effeuillage précoce.
- Eviter les bassinages.
- Traiter avec des produits compatibles.
- Eviter les vapeurs de soufre.
- Avoir un brûleur bien réglé, dans le cas de récupération de fumées.
- Sous tunnel plastique, les extracteurs d'air sont parfois la cause d'échec de ce type de lutte.

2) — TECHNIQUES DE LUTTE.

- ENCARSIA contre ALEURODE.
  - — Utiliser des plaquettes jaunes (10 × 10 cm) engluées pour détecter les premières aleurodes.
  - — Commencer l'apport d'Encarsia dès les premières aleurodes, ou mieux dès la plantation.
  - — **Au printemps** : faire 8 lâchers à quinze jours d'intervalle à la dose de 0,5 à 3 Encarsia/m².
  - — **A l'automne** : faire 8 lâchers à huit jours d'intervalle à la dose de 1 à 2 Encarsia/m².
  - — En cas de problème (plus de cinq aleurodes adultes par plant en moyenne) faire un traitement à l'Isathrine à la dose de 1 l/1 000 l d'eau sur les 40 cm du haut de la plante.

P1

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GÉRANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 185 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

• PUCERON.

Vérifier la présence ou non de parasites naturels (pucerons noirs, dorés, etc.). Si leur présence est constatée, appeler le technicien pour avis.

Sinon traitement à :

— Pirimor 0,5 à 0,75 kg/ha.

— Hostaquick 0,75 l/ha.

• ACARIENS.

La meilleure lutte contre les acariens, c'est le nettoyage et la désinfection des serres l'hiver. Sur tomate, seuls les traitements chimiques sont efficaces.

Dès l'apparition des premiers symptômes (points jaunes à la face supérieure des feuilles), deux traitements généralisés à 10 jours d'intervalle s'imposent :

— Kelthane : 1 l/ha ;
— Torque : 1 kg/ha ;
— Plictran : 0,5 l/ha.

Remarque : le Plictran a la meilleure efficacité mais peut être phytotoxique.

• MINEUSE : DACNUSA et DIGLYPHUS.

— Dès l'apparition des premières galeries prévenir le technicien.

— Pour la mineuse, contrairement aux acariens, éviter le plus possible les traitements chimiques.

— La lutte biologique « marche » très bien à condition de s'y prendre très tôt.

— Deux à trois lâchers de Dacnusa ou de Diglyphus sont nécessaires. Les quantités à apporter sont variables suivant les niveaux d'attaque. En cas d'attaque faible, 2 000 parasites/ha suffisent.

• CICCADELLES.

— Taches blanches légèrement plus grosses que les symptômes d'acariens à la face supérieure des feuilles.

— Traitement efficace avec : Hostaquick à 0,75 l/ha.

• NOCTUELLES.

— Symptômes : si vous ne voyez plus que les nervures des feuilles la noctuelle a déja sévi, il est trop tard pour traiter. Il faut donc repérer les premières morsures et traiter aussitôt à : Isathrine 1 l/ha. Sur des foyers très limités, il est plus efficace de secouer les plants et de ramasser les chenilles à la main.

• MALADIES FONGIQUES.

— Botrytis : Ronilan

— Cladosporiose : Aliette (en préventif)
Rubigan 4

— Mildiou : Mancozèbe
Antracol

Après chaque traitement insecticide ou acaricide prévenir le technicien pour forcer la dose d'Encarsia du lâcher suivant.

S.P.V. BREST et NANTES
G.I.E. LA CROIX - PLOUGASTEL-DAOULAS

ACTUALITES EN SERRES

TOMATES

Plantations précoces

- **Aleurodes** : Surveillez les taux de contamination des aleurodes par les Encarsia. Eventuellement, faites un nouvel apport.

- **Pucerons** : On observe déjà quelques foyers. Détruisez-les sans tarder, avec du Pirimor, en mouillant abondamment.

- **Cladosporiose** : Les premières taches sont apparues. Réduire au maximum l'humidité de la serre. Une aération matinale d'une demi-heure effectuée tout en maintenant le chauffage semble la meilleure technique de lutte.

LAITUES

On observe actuellement du **Mildiou** sur laitues de serre. Son développement est favorisé par le temps doux.

Une sérieuse protection des cultures est donc indispensable.

Après avoir effectué des traitements **dès la levée** et tous les 5 jours sur la pépinière avec Zinèbe puis Mancozèbe, poursuivez-les **aussitôt après l'arrosage qui suit la plantation.**

Utilisez :

• soit Manèbe ou Mancozèbe,

• soit des spécialités à base de Mancozèbe et de produits systémiques tels que cymoxanil, oxadixyl, phoséthyl d'aluminium qui renforcent l'efficacité du Mancozèbe (Pulsan, Rhodax, Fulvax, Rémiltine).

Ces spécialités doivent être appliquées **préventivement** pour éviter le risque de résistance du Mildiou (déjà observé).

Effectuez les traitements tous les 7 jours avec Manèbe ou Mancozèbe. Avec Pulsan ou Rhodax, on peut les espacer jusqu'à 14 jours maximum.

Arrêtez impérativement au stade 16-18 feuilles de la laitue.

P2

Dernière note : Bulletin n° 169 du 19 décembre 1988